MANUEL D'INSTALLATION

Quatre voies type cassette

Merci beaucoup d'avoir choisi notre climatiseur,
Avant d'utiliser votre climatiseur, s'il vous plaît lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence future.

CONTENTS **PAGE**

PRÉCAUTIONS..... 1
INFORMATIONS D'INSTALLATION.....2
Les accessoires fixés..... 3
INSPECTION ET MANIPULATION DE L'UNITÉ..... 4
CINSPECTION ET MANIPULATION DE L'UNITÉ..... 4
OUTDOOR UNIT INSTALLATION..... 11
INSTALLER le tuyau de raccordement.....15
CONNECT le tuyau de vidange..... 18
SCHÉMA CONJONCTIFS 19
CONNEXION..... 20
Opération de test..... 21

S'il est utilisé comme unité MULTI, s'il vous plaît se référer aux manuels d'installation et d'utilisation fournies avec l'unité extérieure.

1. PRECAUTIONS

- **Conservez ce manuel où l'opérateur peut facilement les trouver.**
- **Lisez attentivement ce manuel avant de démarrer les unités.**
- **Pour des raisons de sécurité, l'opérateur doit lire attentivement les précautions suivantes.**

Les précautions safty répertoriées ici sont réparties en deux

AVERTISSEMENT

Si vous ne suivez pas ces instrutions exactement, l'appareil peut causer des dommages matériels, des blessures ou des pertes de vie.

AVERTISSEMENT

Si vous ne suivez pas ces instrutions exactement, l'unité peut provoquer des dommages matériels mineurs ou modérés, des blessures corporelles.

Après avoir terminé l'installation, assurez-vous que l'appareil fonctionne correctement lors de l'opération de démarrage. S'il vous plaît demander au client sur la façon d'utiliser l'appareil et conservez-le maintained.Also, informer les clients qu'ils doivent ranger ce manuel d'installation avec le manuel du propriétaire pour référence ultérieure.

AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le personnel de service formé et qualifié pour installer, réparer ou entretien du matériel.
Une mauvaise installation, la réparation et l'entretien peut entraîner des chocs électriques, des courts-circuits, les fuites, d'incendie ou d'autres dommages à l'équipement.

Installez selon ces instructions d'installation strictement.
Si l'installation est défectueux, il peut provoquer des fuites d'eau, de choc électrique et d'incendie.
Lors de l'installation dans une petite pièce, prendre des mesures contre pour maintenir la concentration de réfrigérant de dépasser les limites de sécurité admises en cas de fuite de réfrigérant. Contactez le lieu d'achat pour plus d'informations. Réfrigérant excessive dans une ambiance fermée peut conduire à un manque d'oxygène.
Utilisez les accessoires des pièces jointes et des pièces spécifiées pour l'installation.
sinon, il fera le jeu à tomber, une fuite d'eau, un choc électrique et d'incendie.
Installation à un emplacement fort et ferme qui est capable de supporter le poids de l 'ensemble.
Si la puissance n'est pas suffisante ou installation n'est pas effectuée correctement, le jeu va baisser de causer un dommage.
L'appareil doit être installé 2.3m-dessus du sol.
L'appareil ne doit pas être installé dans la buanderie.
Avant d'accéder aux bornes, tous les circuits d'alimentation doivent être déconnectés.
L'appareil doit être positionné de telle sorte que la fiche soit accessible.
Le boîtier de l'appareil doit être marqué par mot, ou de symboles, avec le sens de l'écoulement du fluide.
Pour les travaux d'électricité, suivre la nationale locale câblage standard, la réglementation et la notice de montage. Un circuit indépendant et sortie unique doivent être utilisés.
Si la capacité de circuit électrique n'est pas assez ou des défauts dans les travaux d'électricité, il va provoquer un choc électrique ou un incendie.
Utilisez le câble spécifique et se connecteront fermement et serrer le câble de sorte qu'aucune force externe sera agi sur le terminal.
Si la connexion ou de fixation n'est pas parfait, il va provoquer d'échauffement ou d'incendie au niveau du raccordement.
Câblage de routage doit être organisé correctement de sorte que couvercle du panneau de commande est correctement fixé.
Si le couvercle du panneau de commande n'est pas fixe parfaitement, elle causera échauffement au point de connexion du terminal, d'incendie ou de choc électrique.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Un commutateur de déconnexion de tous les pôles ayant une séparation de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles doit être connecté à un câblage fixe.

Lors de raccordement de tuyauterie, veillez à ne pas laisser d'air substances entrent dans le cycle de réfrigération.
Sinon, il va provoquer une capacité plus faible, à haute pression anormale dans le circuit de réfrigération, d'explosion et de blessure.

Ne pas modifier la longueur du cordon d'alimentation ou l'utilisation de rallonge, et ne partagent pas la sortie unique avec d'autres appareils électriques.
Sinon, il va provoquer un incendie ou un choc électrique.

Réaliser les travaux d'installation spécifié après prise en compte des vents forts, typhons ou tremblements de terre.
Une mauvaise installation peut entraîner l'équipement tomber et de provoquer des accidents.

Si les fuites de fluide frigorigène lors de l'installation, aérez immédiatement la zone.
Gaz toxiques peuvent se produire si le réfrigérant est dans la place en contact avec le feu.

La température du circuit frigorifique sera élevé, s'il vous plaît garder le câble d'interconnexion à partir du tube de cuivre.

Après l'achèvement des travaux d'installation, vérifiez que le réfrigérant ne fuit pas.
Gaz toxiques peuvent se produire si les fuites de réfrigérant dans la pièce et entre en contact avec une source de chaleur, comme un radiateur ventilateur, poêle ou la cuisinière.

ATTENTION

Mise à la terre du climatiseur.
Ne pas brancher le fil de terre aux tuyaux de gaz ou d'eau, à un paratonnerre ou un téléphone à la terre de wire.Inappropriate du sol peuvent entraîner des chocs électriques.

Assurez-vous d'installer un disjoncteur de fuite à la terre.
Ne pas installer un disjoncteur de fuite de terre peut entraîner des décharges électriques.

Connectez les fils de l'unité extérieure, puis brancher les fils de l'unité intérieure.
Vous n'êtes pas autorisé à connecter le climatiseur avec le bloc d'alimentation jusqu'à ce que le câblage et la tuyauterie est fait.

Tout en suivant les instructions de ce manuel d'installation, installer vider la tuyauterie afin d'assurer un bon drainage et d'isoler la tuyauterie afin d'éviter la condensation.
Tuyauterie d'évacuation incorrecte peut entraîner une fuite d'eau et des dégâts matériels.

Installez les unités intérieure et extérieure, le câblage d'alimentation et les câbles de raccordement doivent être d'au moins 1 mètre des télévisions ou des radios afin d'éviter les interférences d'image ou du bruit.
Selon les ondes radio, sur une distance de 1 mètre peut ne pas être suffisant pour éliminer le bruit.
L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des jeunes enfants ou des personnes handicapées sans surveillance.
Ne pas installer le climatiseur dans les circonstances

- Il ya existant vaseline.
- Il est entouré de l'air salé (près de la côte).
- Il est du gaz caustique (le sulfure, par exemple) existante dans l'air (près d'une source d'eau chaude).
- La Volt vibre violemment (dans les usines).
- En bus ou des armoires.
- Dans la cuisine où il est plein de gas-oil.
- Il est une onde électromagnétique forte existant.
- Il existe des matériaux inflammables ou de gaz.
- Il est de l'acide ou d'évaporation du liquide alcalin.
- Autres conditions particulières.

L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales de câblage.

Ne faites pas fonctionner votre climatiseur dans une pièce humide comme une salle de bains ou la buanderie.

Dispositif de coupure sur tous les pôles qui a au moins dégagements 3 mm sur tous les pôles, et avoir un courant de fuite qui peut dépasser 10 mA, le dispositif de courant résiduel (RCD) avec un courant de fonctionnement résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA, et la déconnexion doit être incorporé dans l'un câblage fixe en conformité avec les règles de câblage.

2. INFORMATIONS D'INSTALLATION

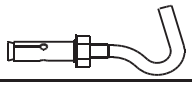
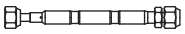
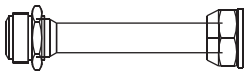
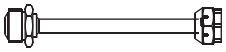
- **Pour installer correctement, s'il vous plaît lire ce "manuel d'installation" au premier abord.**
- **Le climatiseur doit être installé par des personnes qualifiées.**
- **Lors de l'installation de l'unité intérieure ou de son tuyau, s'il vous plaît suivez ce manuel aussi strictement que possible.**
- **Si le climatiseur est installé sur une partie métallique de l'édifice, il doit être isolé électriquement d'après les normes en vigueur pour les appareils électriques.**
- **Lorsque tous les travaux d'installation est terminé, merci de le mettre sous tension seulement après un contrôle approfondi.**

INSTALLATION DE COMMANDE

- Sélectionnez l'emplacement;
- Installez l'unité intérieure;
- Installez l'unité extérieure;
- Installez le tuyau de raccordement;
- Raccorder le tuyau de vidange;
- câblage;
- Test de fonctionnement.

3. Les accessoires fixés

Veuillez vérifier si les raccords suivants sont de plein champ. S'il ya des accessoires de rechange, s'il vous plaît de les restaurer avec soin.

	NAME	SHAPE	QUANTITY
Installation Fittings	1. Installation paper board (on some models)		1
Tubing & Fittings	2. Soundproof / insulation sheath (on some models)		1
Drainpipe Fittings	3. Out-let pipe sheath (on some models)		1
	4. Out-let pipe clasp (on some models)		1
	5. Drain joint(on some models)		1
	6. Seal ring(on some models)		1
Remote controller & Its Frame (The product you have might not be provided the following accessory)	7. Remote controller		1
	8. Remote controller holder		1
	9. Mounting screw(ST2.9×10-C-H)		2
	10. Alkaline dry batteries (AM4)		2
	11. Owner's manual	—	1
	12. Installation manual	—	1
Installation accessory (The product you have might not be provided the following accessory)	13. Expansible hook		4
	14. Installation hook		4
	15 .Orifice		1
	16 .Transfer connector(ϕ12.7-ϕ15.9) (Packed with the indoor unit) (NOTE: Pipe size differ from appliance to appliance.To meet different pipe size requirement, sometimes the pipe connections need the transfer connector to install on the outdoor unit .)		1 (on some models)
	17 .Transfer connector(ϕ6.35-ϕ9.52) (Packed with the indoor unit) (NOTE: Pipe size differ from appliance to appliance.To meet different pipe size requirement, sometimes the pipe connections need the transfer connector to install on the outdoor unit .)		1 (on some models)
	18 .Transfer connector(ϕ9.52-ϕ12.7) (Packed with the indoor unit， used for multi-type models only) (NOTE: Pipe size differ from appliance to appliance.To meet different pipe size requirement, sometimes the pipe connections need the transfer connector to install on the outdoor unit .)	—	1 (on some models)

4. INSPECTION ET MANIPULATION DE L'UNITÉ

A la livraison, le colis doit être vérifié et tout dommage doit être immédiatement signalé à l'agent de service.

Pour manipuler l'appareil, tenir compte de ce qui suit:

1 Fragile, manipuler l'appareil avec soin.

Gardez l'appareil en position verticale afin d'éviter l'endommagement du compresseur.

2 Choisissez sur la main avant le chemin le long duquel l'appareil doit être mis po

3 Déplacez cette unité comme initialement package possible.

4 Lorsque vous soulevez l'unité, toujours utiliser des protections pour éviter les dommages de la ceinture et faire attention à la position du centre de l'unité de la gravité.

5. INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

5.1 Lieu d'installation

(Refer to Fig.5-1,Fig.5-2,Fig.5-3 and Table 5-1 for specification.)

L'unité intérieure doit être installée dans un endroit qui répond aux reauirements suivantes:

- Il ya assez de place pour l'installation et la maintenance.
- Le plafond est horizontal, et la structure peut supporter le poids de l'unité intérieure.
- La sortie et l'entrée ne sont pas entravés, et l'influence de l'air extérieur est le moins.
- Le flux d'air peut atteindre toute la pièce.
- Le tuyau de raccordement et tuyau d'évacuation pourraient être extraites facilement.
- Il n'ya pas de rayonnement direct de chauffe.

CAUTION

Gardez l'unité intérieure, l'unité extérieure, le câblage d'alimentation électrique et le câblage de transmission d'au moins 1 mètre des télévisions et des radios. C'est pour éviter les interférences de l'image et du bruit dans les appareils électriques. (Bruit peut être généré en fonction des conditions dans lesquelles l'onde électrique est produite, même s'il est conservé 1 mètre.)

5.2 Les procédures d'installation pour l'air frais

■ **Préparation de l'orifice de raccordement**

- Coupez le trou d'expulsion sur la plaque latérale avec une
- pince.

■ **Mise en place de l'isolation**

Mettez l'isolation étanche autour du trou de l'appareil comme indiqué.

Les extrémités de la plaque latérale et l'isolation interne doivent être respectées complètement sans laisser de jeu le long de la circonférence du trou.

S'assurer que la surface intérieure de l'isolant hermétiquement en contact avec le bord d'isolation intérieure et la plaque latérale. (Reportez-vous à Fig.5-5)

5.3.1 Installez le corps principal (type de cassette climatiseur)

■ **Le plafond existant (pour être à l'horizontale)**

1 Coupez un trou quadrangulaire de 880x880mm dans le plafond en fonction de la forme de la planche de papier d'installation.

- Le centre du trou doit être à la même position de celle du corps de conditionneur d'air.
- Déterminer les longueurs et d'évacuation du tuyau de raccordement, tuyau de drainage et les câbles.
- Pour équilibrer le plafond et pour éviter les vibrations, s'il vous plaît respecter le plafond si nécessaire.

2 Sélectionnez la position de crochets d'installation selon les trous de crochet sur le bord d'installation.

- Percez quatre trous de Ø12mm, 45 ~ 50mm de profondeur aux positions sélectionnées sur le plafond. Puis incorporer les crochets extensibles (raccords).
- Placez le côté concave des crochets d'installation vers les crochets extensibles. Déterminer la longueur de l'installation crochets de la hauteur du plafond, puis couper la partie inutile.
- Si le plafond est très élevé, s'il vous plaît déterminer la longueur de l'hameçon d'installation selon les faits.

3 Ajuster les écrous hexangular sur les quatre crochets de montage uniformément, pour assurer l'équilibre de

- Si le tuyau de vidange est mal, la fuite ne sera causé par le mauvais fonctionnement de l'interrupteur de niveau d'eau.
- Ajuster la position d'assurer l'écart entre le corps et les quatre côtés de plafond sont encore. Partie inférieure du corps doit s'enfoncer dans le plafond de 10 ~ 12 mm (voir Fig.5-6).
- D'une manière générale, L représente la moitié de la longueur de la vis du crochet de montage. (Voir Fig.5-6)
- Localisez le climatiseur fermement par arrachement les écrous après avoir ajusté la position du corps bien.

■ **Nouvelles maisons construites et les plafonds**

1 Dans le cas de la nouvelle maison construite, le crochet peut être intégré à l'avance (voir 2 mentionné ci-dessus). Mais il devrait être assez solide pour supporter l'unité intérieure et ne se détachent à cause de rétrécissement béton.Après avoir installé le corps, s'il vous plaît fixer le

2 carton d'installation sur le climatiseur avec des boulons (M6X12) afin de déterminer à l'avance les tailles et positions de l'ouverture du trou au plafond. (Reportez-vous à Fig.5-8)

- S'il vous plaît d'abord garantir la planéité et horizontale du plafond lors de son installation.
- Reportez-vous à 1 mentionnés ci-dessus pour les autres.

3 Reportez-vous à 3 ci-dessus pour l'installation.

4 Retirez le carton d'installation.

ATTENTION

Après l'installation du corps, les quatre boulons (M6x12) doivent être fixés à l'appareil de conditionnement d'air sur le corps est d'assurer à la terre ainsi.

Table 5-1 mm

MODEL	A	H	Remark	
18	230	＞260	R410A &R22	Cooling/Cooling & Heating
24	230	＞260	R410A &R22	Cooling/Cooling & Heating
	300	＞330	R410A &R22	Cooling/Cooling & Heating
30~60	300	＞330	R410A &R22	Cooling/Cooling & Heating

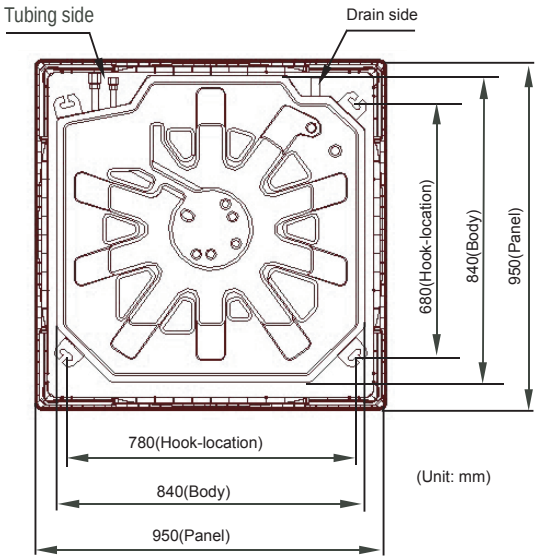


Fig.5-1

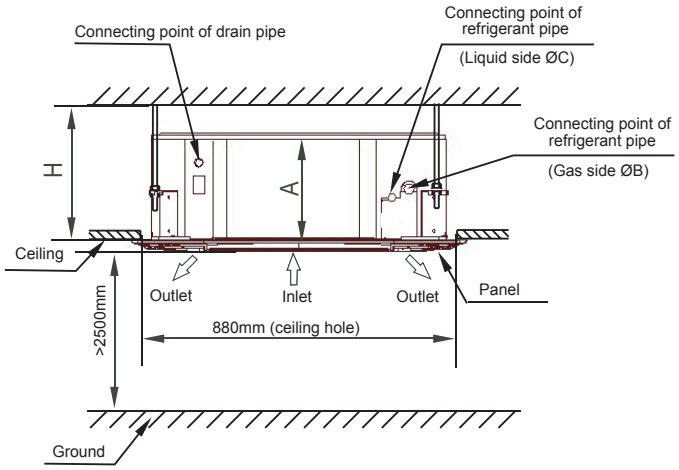


Fig.5-2

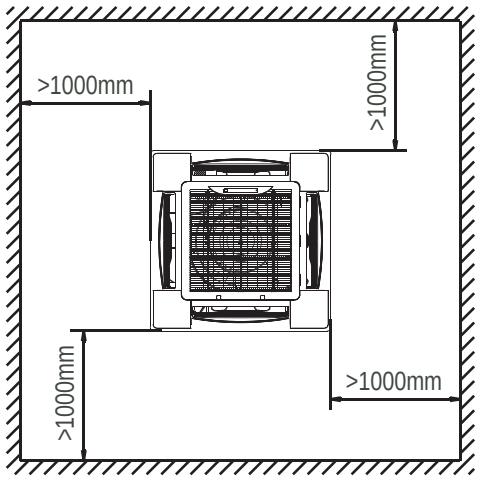


Fig.5-3

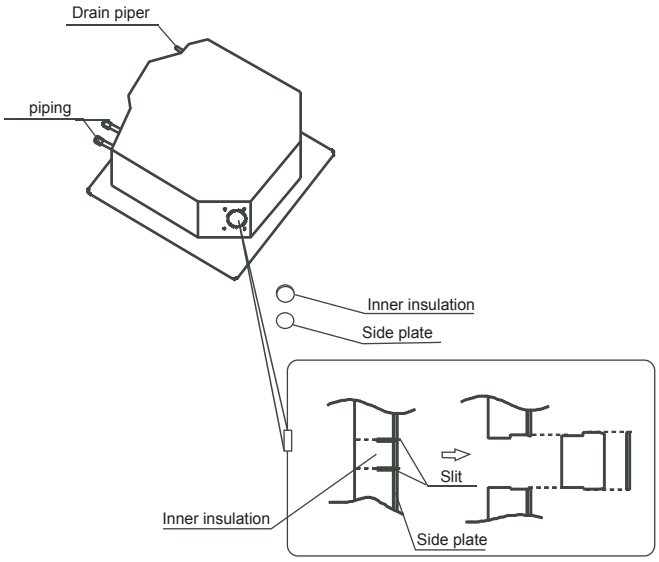


Fig.5-4

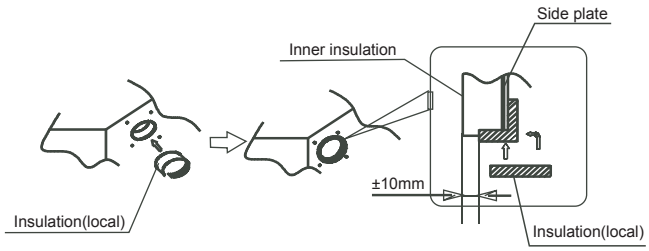


Fig.5-5

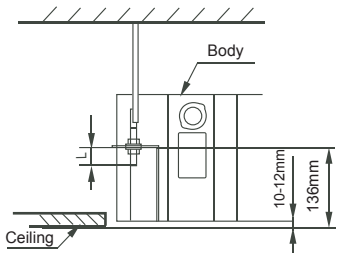


Fig.5-6

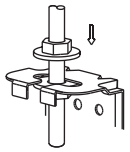


Fig.5-7

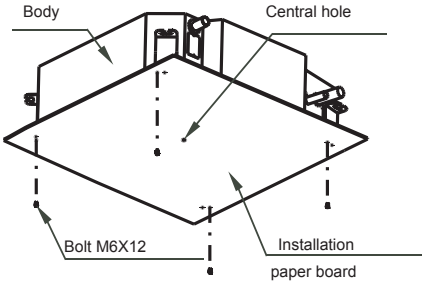


Fig.5-8

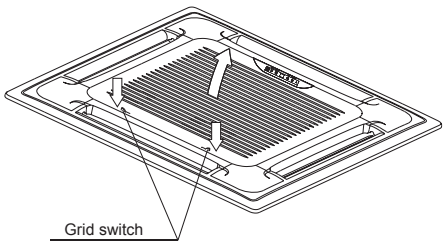


Fig.5-9

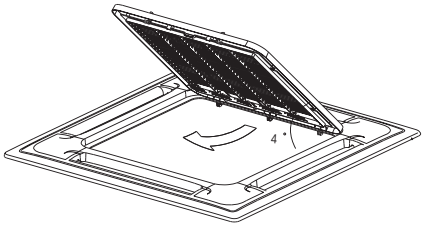


Fig.5-10

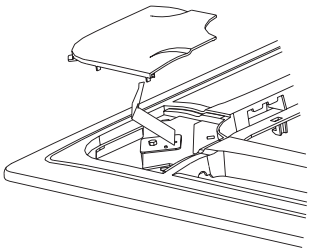


Fig.5-11

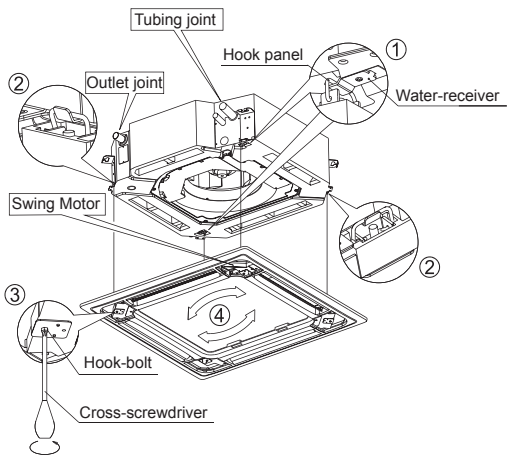


Fig.5-12

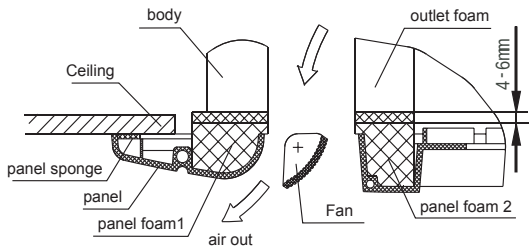


Fig.5-13

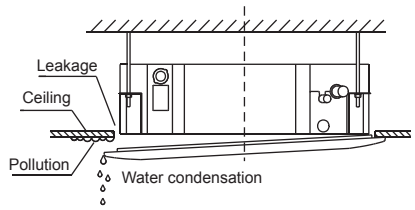


Fig.5-14

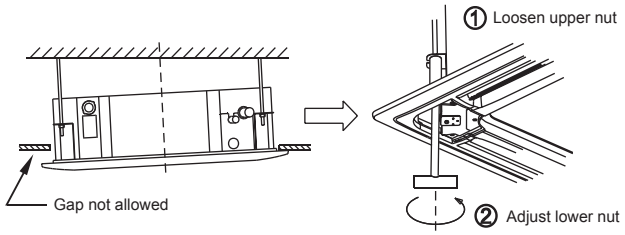


Fig.5-15

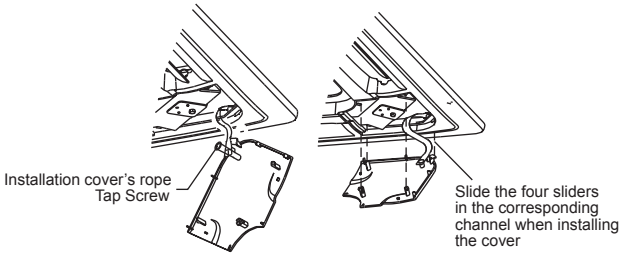


Fig.5-16

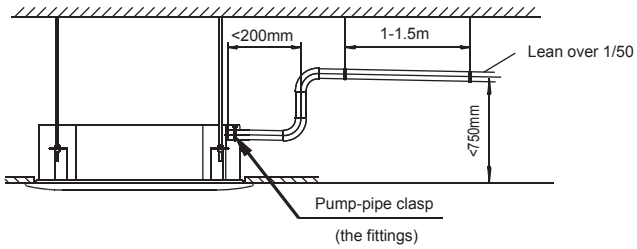


Fig.5-17

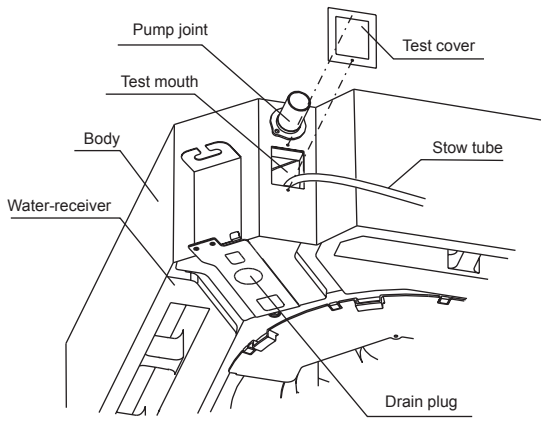


Fig.5-18

5.3.2 Install the main body(small cassette type air conditioner)

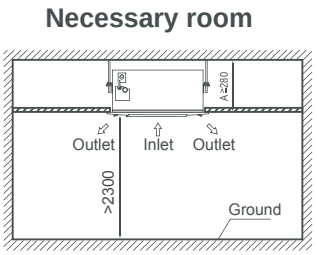


Fig.5-19

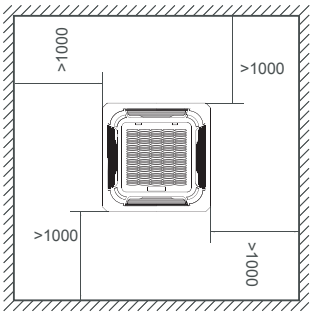


Fig.5-20

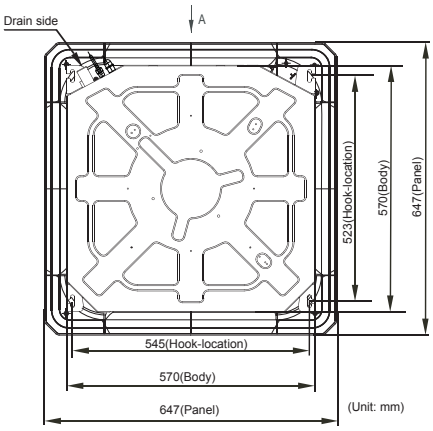


Fig.5-21

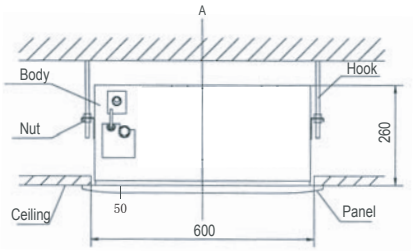


Fig.5-22

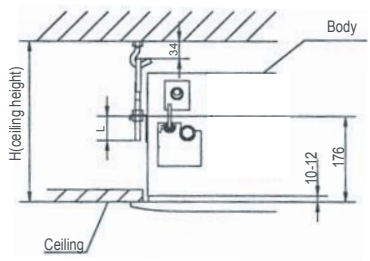


Fig.5-23

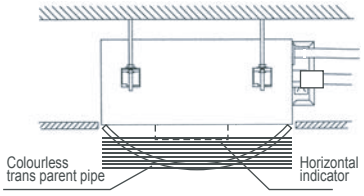


Fig.5-24

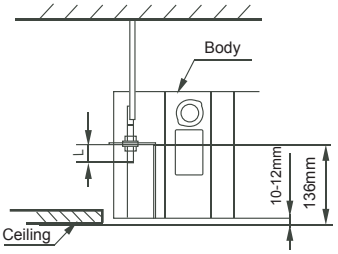


Fig.5-25

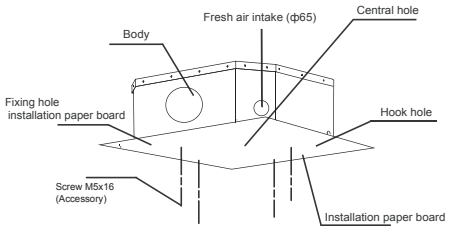


Fig.5-26

NOTE

Toutes les images contenues dans ce manuel sont à titre d'information uniquement.Ils peuvent être légèrement différent de l'air conditionné vous acheté (selon le modèle). la forme réelle prévaudra.

5.4.1 Installez le panneau (type cassette de l'air

CAUTION

Ne mettez jamais la face du panneau vers le bas sur le sol ou contre le mur, ou sur des objets bulgy.
Ne jamais bloquer ou frapper.

1 Retirer l'air en grille.

- Glissez deux commutateurs de gril vers le milieu en même temps, puis retirez-les. (Reportez-vous à Fig.5-9)
- Dessinez le grill jusqu'à un angle d'environ 45 ans, et le retirer. (Reportez-vous à Fig.5-10)

2 Supprimez l'installation couvre les quatre coins

- Wrench off the bolts, loose the rope of the installation covers, and remove them. *(Refer to Fig.5-11)*

3 Installez le panneau

- Aligner le moteur de rotation sur le panneau pour les joints des tubes du corps correctement. (Reportez-vous à Fig.5-12)
- Fixer les crochets du panneau au moteur de swing et de ses côtés opposés aux crochets de récepteur d'eau correspondant. (Reportez-vous à Fig.5-12.1) Puis accrocher les deux autres crochets de panneau sur cintres correspondantes du corps. (Reportez-vous à Fig.5-12.2)

ATTENTION

Ne pas embobiner le câblage du moteur de rotation dans l'éponge d'étanchéité.

- Ajustez les quatre vis du crochet du panneau de garder le panneau horizontal, et les visser au plafond uniformément. (Reportez-vous à Fig.5-12.3)
- Réglementer le panneau dans le sens de la flèche dans Fig.5-12.4 légèrement pour s'adapter le centre du panneau au centre de l'ouverture du plafond. Garantir que les crochets des quatre coins sont fixés bien.Conserver les vis de fixation sous les crochets du panneau, jusqu'à ce que l'épaisseur de l'éponge entre le corps et la sortie du panneau a été réduite à environ 4 ~ 6 mm. Le bord du panneau doit communiquer avec le plafond bien. (Reportez-vous à Fig.5-13)
- Dysfonctionnement décrit dans Fig.5-14 peut être causée par une étanchéité inappropriée la vis.
- Si l'écart entre le panneau et le plafond existe encore après la fixation des vis, la hauteur de l'unité intérieure doit être modifié à nouveau. (Reportez-vous à Fig.5-15-gauche)
- Vous pouvez modifier la hauteur de l'unité intérieure à travers les ouvertures sur les quatre coins de la commission, si l'ascenseur de l'unité intérieure et le tuyau

4 Accrochez l'air en grille sur le panneau, puis connectez la terminaison de câbles du moteur de swing et celle du boîtier de commande avec terminaisons correspondant sur

5 Déplacer l'air à griller dans le mode opératoire de l'ordre

6 Déplacer le couvercle de l'installation.

- Fixer la corde de la couverture de l'installation sur l'axe du couvercle de l'installation. (Reportez-vous à Fig.5-16-gauche)
- Appuyez sur le couvercle d'installation dans le panneau légèrement. (Reportez-vous à Fig.5-16-droite)

5.4.2 Installez le panneau (type de cassette samll

ATTENTION

Ne mettez jamais la face du panneau vers le bas sur le sol ou contre le mur, ou sur des objets bulgy.
Ne jamais bloquer ou frapper.

1 Retirer l'air en grille.

- Glissez deux commutateurs de gril vers le milieu en même temps, puis retirez-les.*(Refer to Fig.5-27)*
- Dessinez le grill jusqu'à un angle d'environ 45 ans, et le retirer. *(Refer to Fig.5-28)*

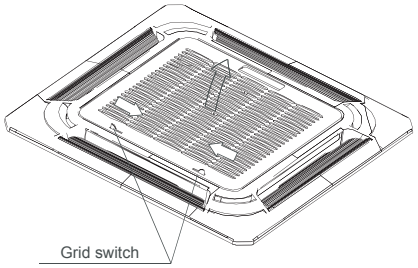


Fig.5-27

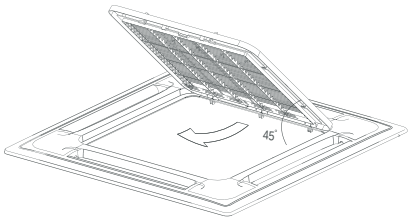


Fig.5-28

2 Installez le panneau

- Aligner le moteur de rotation sur le panneau pour les joints des tubes du corps correctement. *(Refer to Fig.5-29)*
- Accrocher la corde quatre fixe du corps principal de la couverture de l'installation et les trois autres couvertures du moteur de rotation:

ATTENTION

The installation cover of the swing motor must sink into the corresponding water receiver.

- Installez le panneau sur le corps principal avec un boulon (M5 × 16) et la rondelle
- Ajustez les quatre vis du crochet du panneau de garder le panneau horizontal, et les visser au plafond uniformément.
- Regulate the panel in the direction of the arrow in *Fig.5-29.*③ slightly to fit the panel's center to the center of the ceiling's opening. Guarantee that hooks of four corners are fixed well.
- Keep fastening the screws under the panel hooks, until the thickness of the sponge between the body and the panel's outlet has been reduced to about 4~6mm. The edge of the panel should contact with the ceiling well. *(Refer to Fig.5-30)*
- Malfunction described in *Fig.5-31* can be caused by inappropriate tightness the screw.
- If the gap between the panel and ceiling still exists after fastening the screws, the height of the indoor unit should be modified again. *(Refer to Fig.5-32-left)*
- You can modify the height of the indoor unit through the openings on the panel's four corners, if the lift of the indoor unit and the drainpipe is not influenced *(Refer to Fig.5-32-right).*

4 Hang the air-in grill to the panel, then connect the lead terminator of the swing motor and that of the control box with corresponding terminators on the body respectively.

5 Relocate the air-in grid in the procedure of reversed order, install the air-in grid.

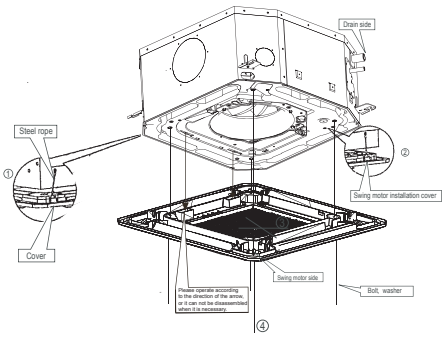


Fig.5-29

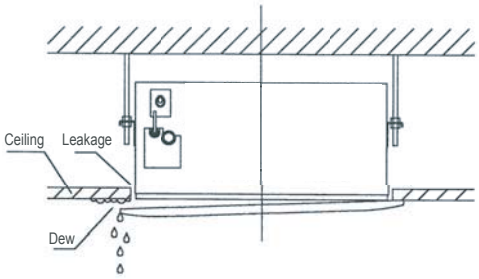


Fig.5-31

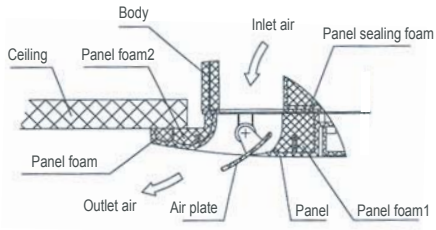


Fig.5-30

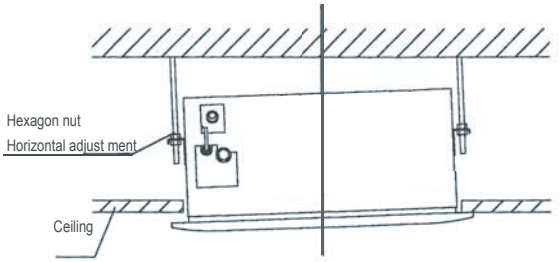


Fig.5-32

5.5.1 Install the distribution duct(cassette type air conditioner)

Conditioned air can be distributes by means of a distribution duct.

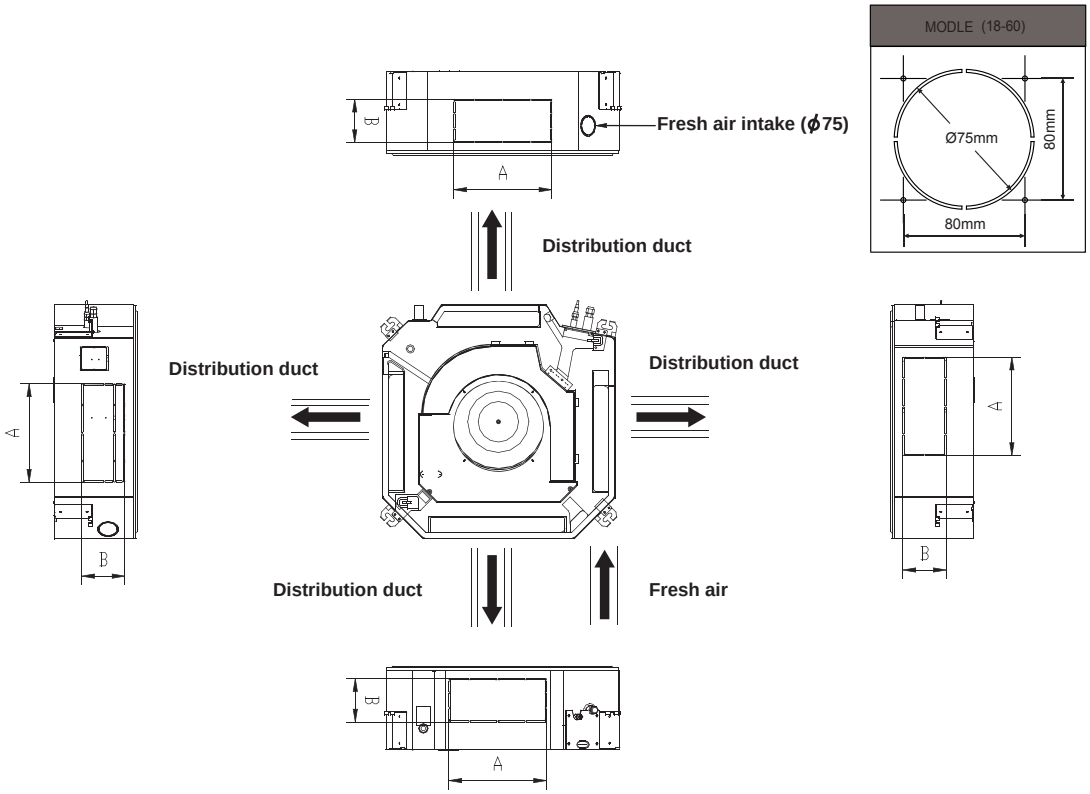


Fig.5-33

NOTE

model 18 to 24	**Series A=350mm; Series B=85mm**
model 36 to 60	**Series A=350mm; Series B=155mm**

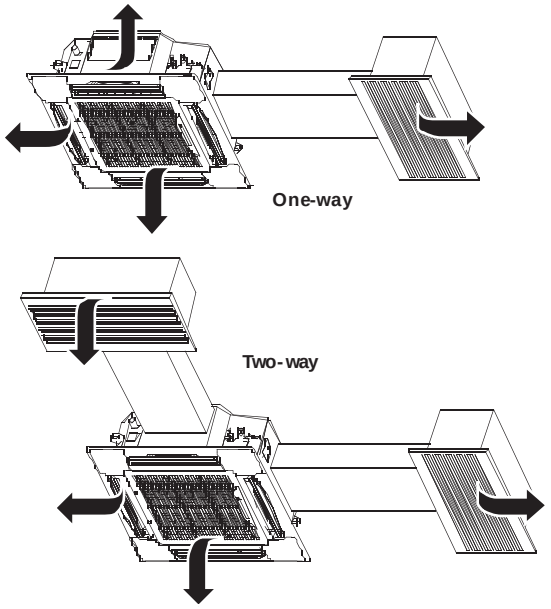


Fig.5-34

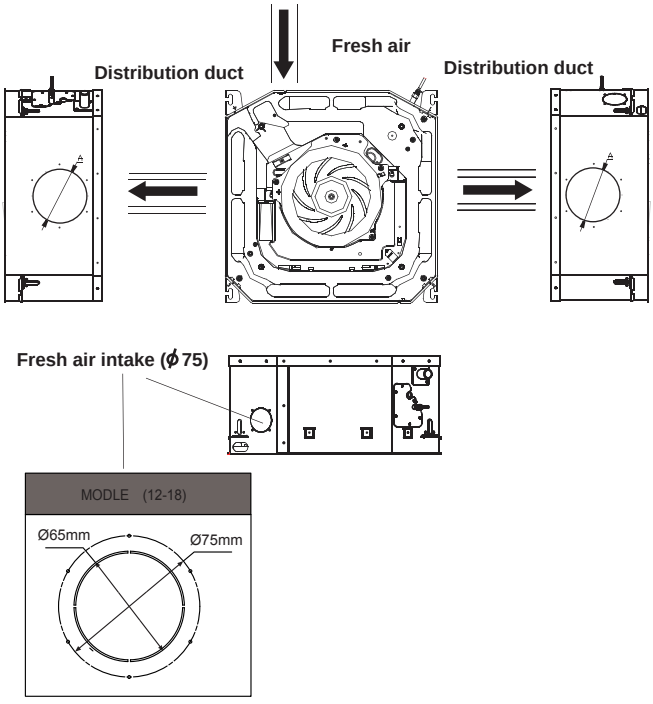


Fig.5-35

NOTE

model 12 to 18	**Series A=150mm**

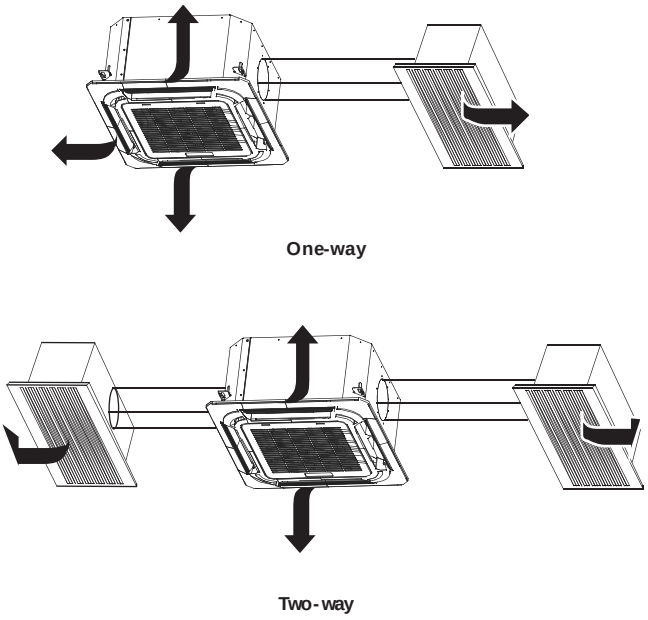


Fig.5-36

Dans le cas d'un conduit de raccordement

Le volume d'air dans le conduit est d'environ 300-360m3 / h pour le modèle de 18 à 24 unités.

Le volume d'air dans le conduit est d'environ 400-640m3 / h pour le modèle 36 à 60 unités.

Le max. longueur du canal est de 2m.

La sortie d'air d'origine avec le même sens de conduite devrait être scellé En cas de deux conduit de raccordement.

Dans le cas de deux conduit de raccordement

Le volume d'air dans un conduit est d'environ 200-260m3 / h pour le modèle de 18 à 24 unités.

Le volume d'air dans un conduit est d'environ 300-500m3 / h pour le modèle 36 à 60 unités.

Le max. longueur du canal est de 1,5 m pour un canal.

La sortie de l'air d'origine avec le même sens de conduit doit être fermé.

5.5.1 Installez le conduit de distribution (petit Type cassettes climatiseur)

L'air conditionné peut être distribue par l'intermédiaire d'une distribution conduit.

IDans le cas d'un conduit de raccordement

Le volume d'air dans le conduit est d'environ 180-300m3 / h pour le modèle de 12 à 18 unités.

Le max. longueur du canal est de 1m.

La sortie d'air d'origine avec le même sens de conduite devrait être scellé En cas de deux conduit de raccordement.

Dans le cas de deux conduit de raccordement

Le volume d'air dans un conduit est d'environ 100-200m3 / h pour le modèle de 12 à 18 unités.

Le max. longueur du canal est de 0,75 m pour un canal.

La sortie de l'air d'origine avec le même sens de conduit doit être fermé.

6. INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

6.1 Lieu d'installation

- **L'unité extérieure doit être installée dans l'emplacement qui répond aux requiements suivantes:**

  - Il ya assez de place pour l'installation et la maintenance.
  - La sortie d'air et l'entrée d'air ne soient pas entravés, et ne peuvent pas être atteints par un vent fort.
  - Il doit être un lieu de ventilation sec et bien.
  - Le support est plat et horizontal et peut supporter le poids de l'unité extérieure. Et la volonté ni bruit ni vibration supplémentaire.
  - Votre quartier ne se sentent pas à l'aise avec le bruit ou l'air expulsé.
  - Il est facile à installer des tuyaux ou des câbles de raccordement.
  - Déterminer la direction de sortie d'air, où l'air évacué ne soit pas bloquée.
  - Il n'ya pas de risque d'incendie dû à une fuite de gaz inflammable.
  - La longueur de tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité intérieure ne doit pas dépasser la longueur de tuyauterie admissible.Dans le cas où le lieu d'installation est exposée à un vent fort comme un bord de mer, assurez-vous que le ventilateur fonctionne correctement en mettant l'unité de la longueur le long de la paroi ou à l'aide d'une poussière ou un bouclier. (Reportez-vous à Fig.6-1)Si possible, ne pas installer l'appareil là où il est exposé à la lumière directe du soleil.Si nécessaire, l'installation d'un store qui n'interfère pas avec le flux d'air.
  - Pendant le mode de chauffage, l'eau évacuée de l'unité extérieure, le condensat doit être bien drainé loin par le trou de vidange à un endroit approprié, afin de ne pas gêner les autres.
  - Sélectionnez la position où il ne sera pas soumis à des accumulations de neige, l'accumulation de feuilles ou d'autres débris de saison. Si cela est inévitable, s'il vous plaît le couvrir avec un abri.L'appareil extérieur comme à proximité de l'unité intérieure que possible.
  - Si possible, s'il vous plaît supprimer les obstacles à proximité pour empêcher l'exécution ne soit entravée par trop peu de circulation d'air.La distance minimale entre l'unité extérieure et les obstacles décrits dans le tableau d'installation ne signifie pas que la même chose est applicable à la situation d'une chambre hermétique. Laisser ouvrir deux des trois directions. (Refore à Fig.6-4, Fig.6-5)

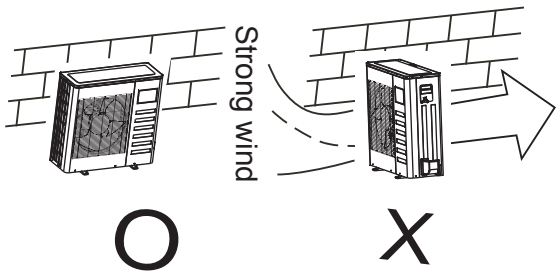


Fig.6-1

REMARQUE

Tous les chiffres figurant dans ce manuel sont à titre d'information uniquement. Ils peuvent être légèrement différent de l'air conditionné vous purchased.The unité réelle prévaudra.

Figure 6.2 de la taille du corps

1. Diviser unité extérieure de type

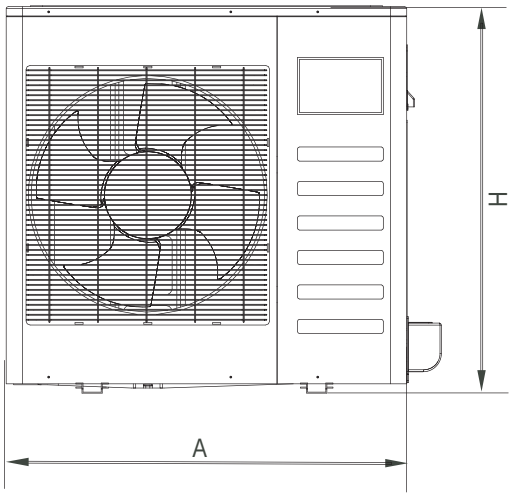


Fig.6-2

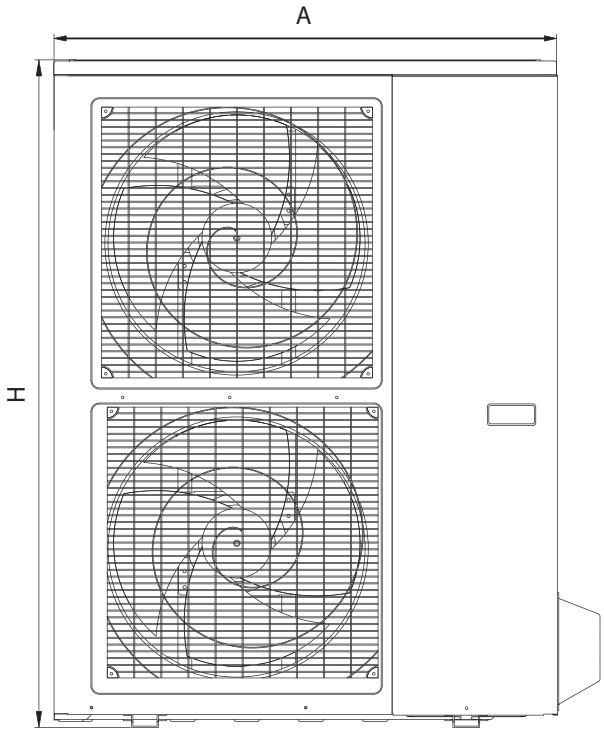


Fig.6-3

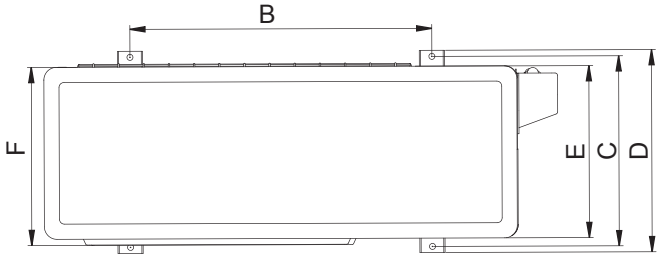


Fig.6-4

Table 6-1 mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	H	
12	760	530	290	315	270	285	590	*Fig.6-2*
	780	548	266	300	241	250	540	*Fig.6-2*
18	760	530	290	315	270	285	590	*Fig.6-2*
	845	560	335	360	312	320	700	*Fig.6-2*
24	852	582	368	390	328	340	660	*Fig.6-2*
	900	590	333	355	302	315	860	*Fig.6-2*
	990	624	366	396	340	345	965	*Fig.6-2*
30	990	624	366	396	340	345	965	*Fig.6-2*
	900	590	333	355	302	315	860	*Fig.6-2*
36	990	624	366	396	340	345	965	*Fig.6-2*
	938	634	404	448	368	392	1369	*Fig.6-3*
42	990	624	366	396	340	345	965	*Fig.6-2*
	938	634	404	448	368	392	1369	*Fig.6-3*
48	990	624	366	396	340	345	965	*Fig.6-2*
	938	634	404	448	368	392	1369	*Fig.6-3*
	900	590	378	400	330	350	1170	*Fig.6-3*
60	900	590	378	400	330	350	1170	*Fig.6-3*
	938	634	404	448	368	392	1369	*Fig.6-3*

2. Vertical type de décharge de l'unité extérieure

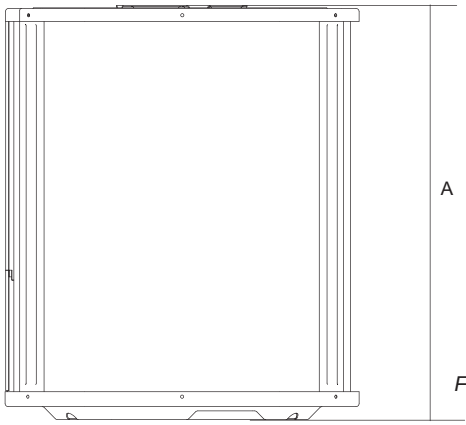


Fig.6-5

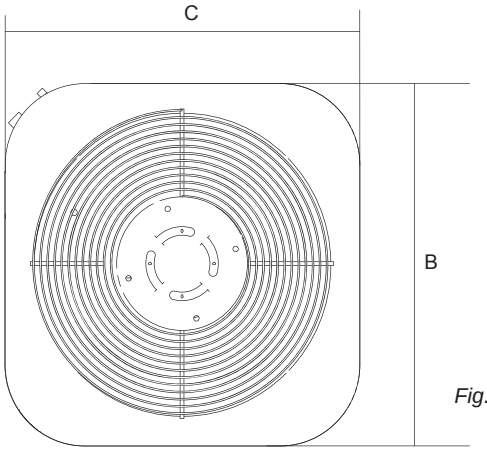


Fig.6-6

Table 6-2 mm

MODEL	DIMENSIONS			REMARK
	A	B	C	
18	633	554	554	Refore to *Fig.6-5* *Fig.6-6*
24	633	554	554	
36	759	710	710	
48	759	710	710	
60	843	710	710	

3. Unité extérieure de ventilateur centrifuge

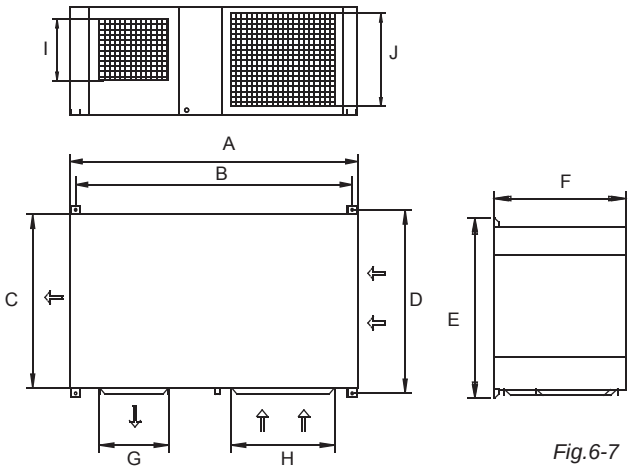


Fig.6-7

Table 6-3 mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
18	1174	1120	680	720	750	475	300	430	265	393
24	1174	1120	680	720	750	475	300	430	265	393
30	1381	1328	702	740	770	520	336	500	296	443
36	1381	1328	702	740	770	520	336	500	296	443
48	1394	1338	783	820	850	568	398	574	342	463
60	1394	1338	783	820	850	568	398	574	342	463

6.3 Espace d'installation et de maintenance

1. Diviser unité extérieure de type

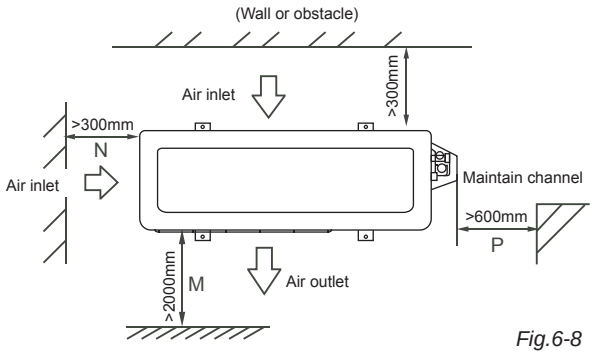


Fig.6-8

2. Vertical type de décharge de l'unité extérieure

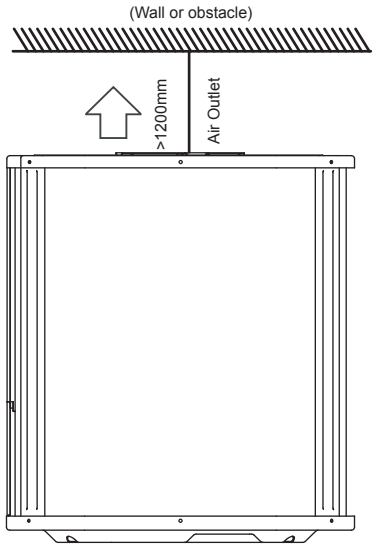


Fig.6-9

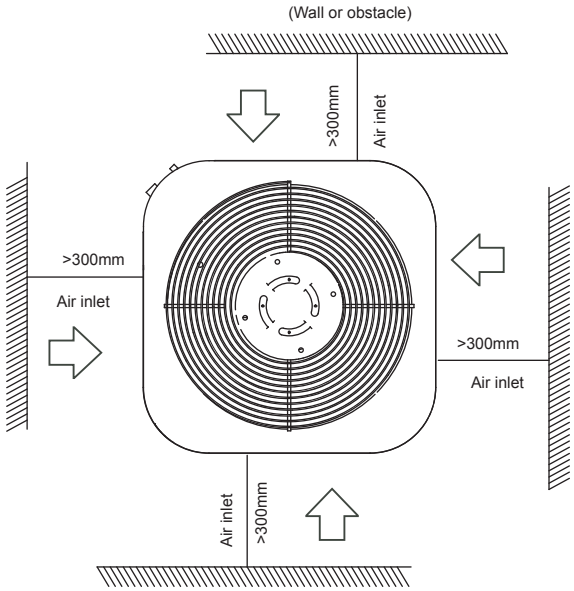


Fig.6-10

3. Unité extérieure de ventilateur centrifuge

a) Dans le cas où la suspension dans le plafond

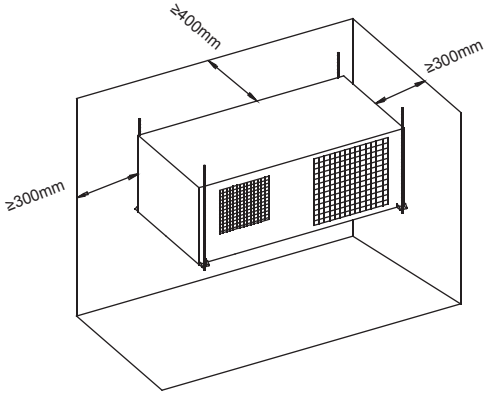


Fig.6-11

b)Dans le cas où l'installation sur le sol

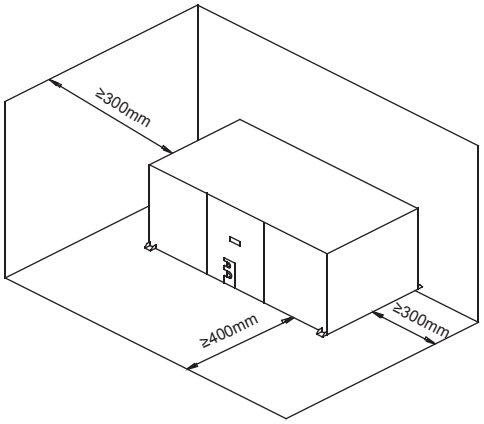


Fig.6-12

REMARQUE

All the figures in this manual are for explanation purpose only. They may be slightly different from the air conditioner you purchased.The actual unit shall prevail.

6.4 Available configuration

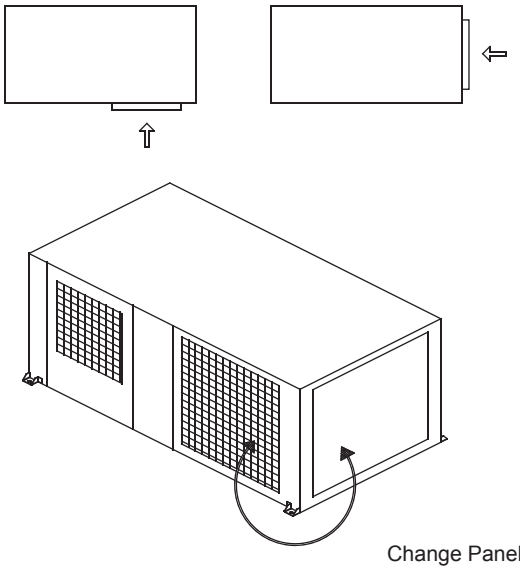
Four different configuration are available for oudoor unit only changing the panels and fan position.

REMARQUE

Keep in mind that fan unit weight is aprox 30kg ,the unit as well as relevant equipment covered with the vinyl cover during installation work.

■ Modification d'entrée d'air

To change air inlet is only necessary to interchange the indicated panels position. Both panels use screws to be fixed to unit chassis.



Change Panel

Fig6-13

To change air outlet is necessary to interchange panels too. Fan outlet panel is attached to fan structure, which must be mounted as follow.

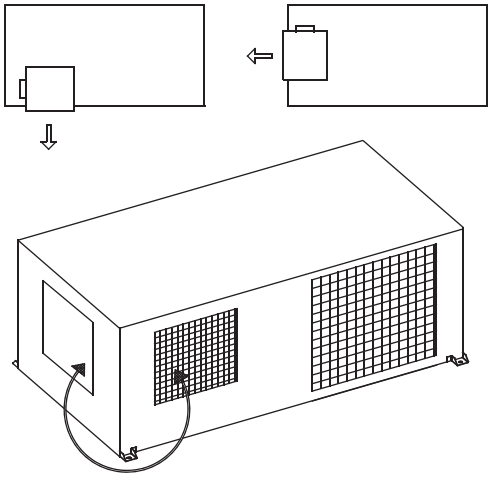


Fig.6-14

6.5 Moving and installation

- Depuis le centre de gravité de l'appareil n'est pas en son centre physique, donc s'il vous plaît soyez prudent lorsque vous le soulevez avec une fronde.
- Jamais maintenir l'orifice d'entrée de l'unité extérieure à l'empêcher de se déformer.
- Ne touchez pas le ventilateur avec les mains ou d'autres
- objets.
- Ne vous penchez pas plus de 45 ans, et ne pas poser de biais.
- Faire de fondation en béton accoding aux sepecifications des unités extérieures.

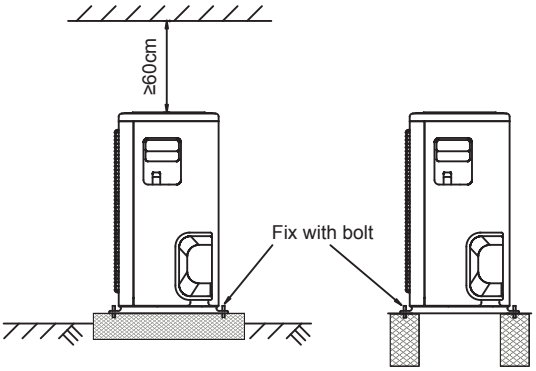


Fig.6-15

NOTE

Tous les chiffres figurant dans ce manuel sont à titre d'information uniquement. Ils peuvent être légèrement différent de l'air conditionné vous purchased.The unité réelle prévaudra.

■ Fondation en béton

1 Fondation pourrait être à plat et il est recommandé d'être plus élevé que 100-300mm du sol.
2 Installez un drainage autour de bases de vidange lisse
3 Lors de l'installation de l'unité extérieure fixer l'appareil au moyen de boulons d'ancrage M10.
4 Lors de l'installation sur un toit ou d'une véranda, de l'eau de vidange tourne parfois à glace sur un matin froid. Par conséquent, éviter de vider dans une zone que les gens utilisent

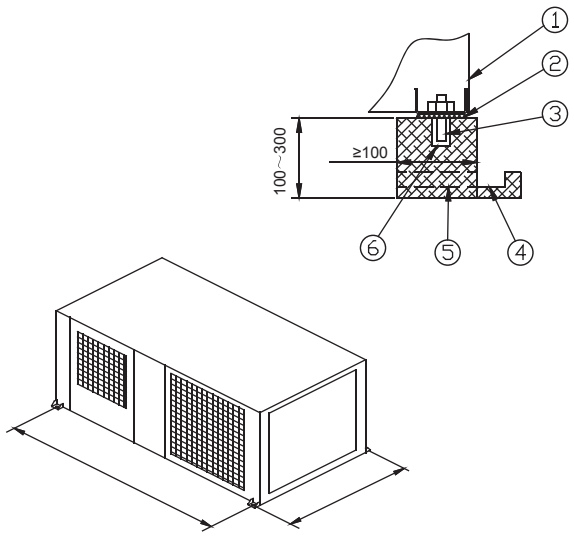


Fig.6-16

Table 6-4

No	Description
1	Outdoor Unit
2	Vibration-proof rubber
3	Anchor Bolt M10
4	Drainage (Wide 100×Depth 150)
5	Drainage
6	Mortar Hole (Φ100×Depth 150)

Table 6-5 mm

MODEL Unit	B	C
18~24	1120	720
30~36	1328	740
48	1338	820

■ Suspended unit

1. Suspendre l'unité que le dessin indique.
2. Ensure that ceiling can resist the Outdoor unit weight indicated in specification label plate.

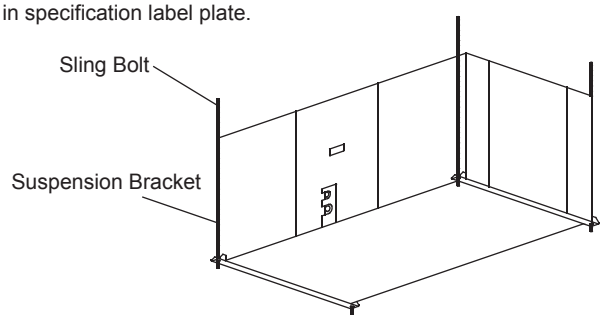


Fig.6-17

7. INSTALL THE CONNECTING PIPE

Check whether the height drop between the indoor unit and outdoor unit, the length of refrigerant pipe, and the number of the bends meet the following requirements:
(The number of the bends less than 15.)

Table 7-1 unit: m

The type of models	Model	The length of refrigerant pipe	The max height drop
50Hz T1 condition/R22 Split type air conditioner	12K	15	8
	18K-24K	30	10
	30K-42K	50	20
	48K-60K	50	25
50Hz Vertical discharge air conditioner /60Hz T1 condition/R22 Split type air conditioner and Vertical discharge air conditioner	12K	15	8
	18K-24K	30	10
	30K-60K	30	20
R410A inverter Split type air conditioner and and Centrifugal fan outdoor unit	12K	10	5
	18K-24K	25	12
	30K	25	15
	36K	30	20
	48K-60K	50	25
R410A Split type air conditioner and and Centrifugal fan outdoor unit	12K	15	8
	18K-30K	25	15
	36K	30	20
	48K-60K	50	25
50Hz/60Hz T3 condition (outdoor unit down)	18K-24K	25	10
	30K	30	15
	36K	30	20
	42K-60K	50	25
50Hz/60Hz T3 condition (outdoor unit up)	18K-24K	25	15
	30K	30	20
	36K	30	25
	42K	50	30
	48K-60K	50	35
the unit with quick joint	12K-18K	5	5

CAUTION

All field piping must be provided by a licensed refrigeration technician and must comply with the relevant local and national codes.

Prevent let air, dust, or other impurities enter the pipe system during installation.

Insulation pipe shall be used to the gas piping and the liquid piping. Otherwise, the condensate may happen

7.1 The Procedure of Connecting Pipes

1 Drill a hole in the wall (suitable just for the size of the wall conduit), then set on the fittings such as the wall conduit and its cover.

2 Lier le tuyau de raccordement et les câbles très serrés avec des bandes de liaison.
Faites passer le tuyau de raccordement relié à travers la conduite de la paroi de l'extérieur. Faites attention à la répartition de la conduite à faire sur les dommages au tube.

3 Raccordez les tuyaux. Reportez-vous à "Comment raccorder les tuyaux» pour plus de détails.

4 Expulser l'air avec une pompe à vide. Reportez-vous à "Comment faire pour expulser l'air avec une pompe à vide" pour plus de détails.

5 ouvrir les valeurs d'arrêt de l'unité d'extérieur pour rendre le tuyau de raccordement de réfrigérant de l'unité intérieure à l'unité extérieure à l'écoulement fluide.

6 Vérifiez la fuite. Vérifiez tous les joints avec le détecteur de fuite ou de l'eau savonneuse.

7 Recouvrir les joints de la conduite de raccordement avec la gaine insonorisé / isolant (raccords), et lier ainsi les bandes pour éviter les fuites.

CAUTION

Assurez-vous d'avec les matériaux isolants couvrent toutes les parties exposées des joints de tuyaux évasés et des tuyaux de réfrigérant sur le côté liquide et côté gaz. Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'écart entre eux.
Isolation incomplète peut provoquer de la condensation de l'eau.

■ Comment raccorder les tuyaux

1 Flaring

- Couper un tuyau avec un coupe-tube. (Reportez-vous à

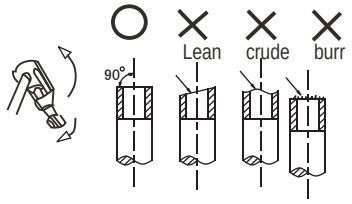
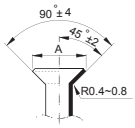


Fig.7-1

- Insérez un écrou évasé dans un tuyau et les reflets du tuyau.
- Reportez-vous au tableau 4 pour la dimension des espaces de noix de fusée.

Table 7-2

Pipe gauge	Tightening torque	Flare dimensin A min (mm)	max	Flare shape
Ø6.35	15~16 N.m (153~163 kgf.cm)	8.3	8.7	
Ø9.52	25~26N.m (255~265 kgf.cm)	12.0	12.4	
Ø12.7	35~36 N.m (357~367 kgf.cm)	15.4	15.8	
Ø15.9	45~47 N.m (459~480 kgf.cm)	18.6	19.0	
Ø19.1	65~67N.m (663~684 kgf.cm)	22.9	23.3	

2 Retirez le panneau de service du cycle et le Conseil de la couverture, en dévissant les vis qui le fixent à la structure

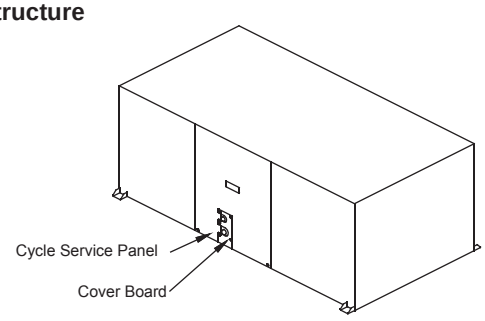


Fig.7-2

3 Retirez le couvercle de protection de la vanne d'arrêt

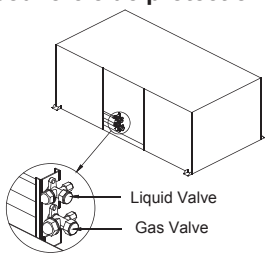


Fig.7-3

4 Connectez l'unité intérieure d'abord, puis l'unité extérieure.

- Bend the tubing in proper way. Do not harm to them.

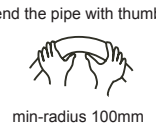


Fig.7-4

- L'angle de flexion doit pas dépasser 90̊.La position de flexion est de préférence au milieu de la conduite flexible.
- Plus le rayon de courbure le mieux c'est.

  Ne pas plier le tuyau plus de trois fois.

- Lorsque vous connectez l'écrou évasé, manteau de
- l'arrondi à l'intérieur et à l'extérieur avec l'huile ou ester d'huile et d'abord serrer la main 3 ou 4 tours avant tighting fermement.

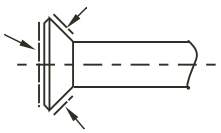


Fig.7-5

- Assurez-vous d'utiliser à la fois une clé et une clé dynamométrique ensemble lors de la connexion ou de la déconnexion des tuyaux de / vers l'unité.

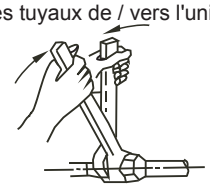


Fig.7-6

ATTENTION

Trop grand couple va nuire à la bellmouthing et trop faible peut provoquer des fuites. S'il vous plaît déterminer le couple selon le tableau 7-2.Après le travail de connexion est terminé, n'oubliez pas de vérifier qu'il n'ya pas de fuite de gaz.

■ Comment à expulser l'air avec une pompe

- **Arrêter l'introduction de fonctionnement de soupape**

1. Opening stop valve

1. Retirez le bouchon et tournez la valve dans le sens antihoraire avec la clé hexagonale.
2. Tournez jusqu'à ce que le stops. Do de l'arbre ne s'applique pas à une force excessive à la vanne d'arrêt. Cela peut breakthe corps de vanne, comme la vanne n'est pas un type banquette arrière. Toujours utiliser l'outil spécial.
3.

2. Closing stop valve

1. Retirez le bouchon et tournez la valve dans le sens horaire avec la clé hexagonale.
2. Serrez fermement le robinet jusqu'à ce que les contacts de l'arbre de la bodyseal principale.
   Assurez-vous de serrer le bouchon.
   Pour le couple de serrage, se reporter au tableau

Table 7-3

Tightening torque N•M (Turn clockwise to close)				
Stop Valve size	Shaft (valve body)		Cap (Valve lid)	Maintenance nut
Ø6.35	5～7	Hexagonal wrench 4 mm	13.5～16.5	11.5～13.9
Ø9.52				
Ø12.7	7～9		18～22	
Ø15.9	9～11	Hexagonal wrench 6 mm	23～27	
Ø19.1	11～13	Hexagonal wrench 6 mm	35～40	

CAUTION

Toujours utiliser un tuyau de charge pour la connexion du port service.
Après avoir serré le bouchon, vérifier l'absence de fuite de fluide frigorigène arepresent.

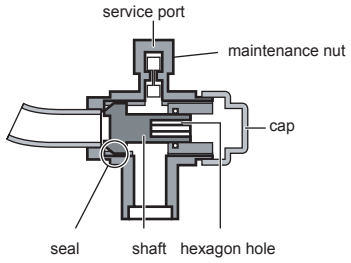


Fig.7-7

- **Utilisation de la pompe à vide**

1 Desserrer et retirer les écrous de maintenance des vannes d'arrêt A et B, et connecter le tuyau de charge de la vanne du collecteur du port de service du robinet d'arrêt A. (Assurez-vous que les vannes d'arrêt A et B sont tous les deux fermés)

2 Raccorder le joint du tuyau de remplissage à la pompe à vide.

3 Ouvrez le Lo-levier de la valeur du collecteur complètement.

4 Tournez sur la pompe à vide. Au début du pompage, desserrer l'écrou de maintien de la vanne d'arrêt B un peu pour vérifier si l'air arrive (le bruit des changements de la pompe, et l'indicateur de mesure composée tourne en dessous de zéro). Ensuite, fixer l'écrou de maintenace.

5 Lorsque le pompage est terminé, fermer le Lo-levier de la soupape d'admission et d'éteindre complètement le pump.Make de pompage à vide pendant 15 minutes ou plus et vérifier que le compteur composé indique-76cmHg (1X10-Pa)

6 Desserrer et enlever le bouchon de vannes d'arrêt A et B pour ouvrir la vanne d'arrêt A et B complètement, puis fixez le bouchon.

7 Démonter le tuyau de charge à partir de l'orifice de la valve d'arrêt A, et fixer l'écrou.

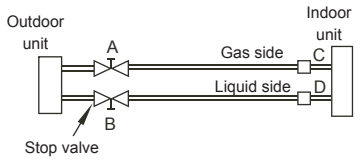


Fig.7-8

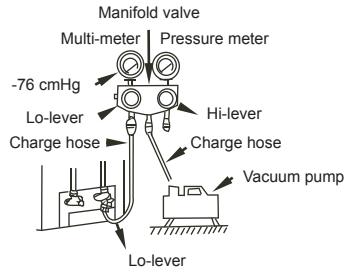


Fig.7-9

7.2 Charge de réfrigérant supplémentaire

CAUTION

Réfrigérant ne peut être chargée jusqu'à ce que le câblage est terminé.

Réfrigérant ne peut être inculpé après avoir effectué le test d'étanchéité et le pompage à vide.

Lors du chargement d'un système, on doit prendre soin que sa charge maximale admissible ne soit jamais dépassé, compte tenu du risque de marteau liquide.

Charge avec une substance inadéquate peut entraîner des explosions et les accidents, il faut donc toujours veiller à ce que le réfrigérant approprié est chargé.

Contenants réfrigérants doivent être ouverts lentement.

Toujours utiliser des gants de protection et de protéger vos yeux lors de la charge de fluide frigorigène.

■ L'unité extérieure est chargée en usine avec du fluide frigorigène. Calculer le réfrigérant supplémentaire en fonction du diamètre et de la longueur du tuyau côté liquide de l'unité extérieure / connexion de l'unité intérieure.

Table 7-2

Brass tube(mm)		R410A	R22
Ø6.35	orifice in the indoorunit	0.022kg/m×(L-5)	0.030kg/m×(L-5)
	orifice in the outdoorunit	0.011kg/m×(L-5)	0.015kg/m×L
Ø9.52	orifice in the indoorunit	0.060kg/m×(L-5)	0.065kg/m×(L-5)
	orifice in the outdoorunit	0.030kg/m×(L-5)	0.030kg/m×L
Ø12.7	orifice in the indoorunit	0.110kg/m×(L-5)	0.115kg/m×(L-5)
	orifice in the outdoorunit	0.060kg/m×(L-5)	0.060kg/m×L
Ø15.9	orifice in the indoorunit	0.170kg/m×(L-5)	0.190kg/m×(L-5)
	orifice in the outdoorunit	0.085kg/m×(L-5)	0.095kg/m×L
Ø19.1	orifice in the indoorunit	0.250kg/m×(L-5)	0.290kg/m×(L-5)
	orifice in the outdoorunit	0.125kg/m×(L-5)	0.145kg/m×L

- NOTE:the table above refer to the liquid tube.
- NOTE: Le nombre de coudes est à la longueur du max hauteur drop.Usually pour chaque 10m besoin d'un virage.

NOTE

Si un résultat négatif est obtenu pour R dans le tableau 7-4, aucun fluide frigorigène doit être ajouté ni enlevé.
Réfrigérant supplémentaire sera deux fois de R à partir du tableau 7-4 si l'unité intérieure installée assemblage d'accélérateur.

- Unité extérieure est équipée d'une tuyauterie de vidange. Sa position est représentée figure ci-dessous.

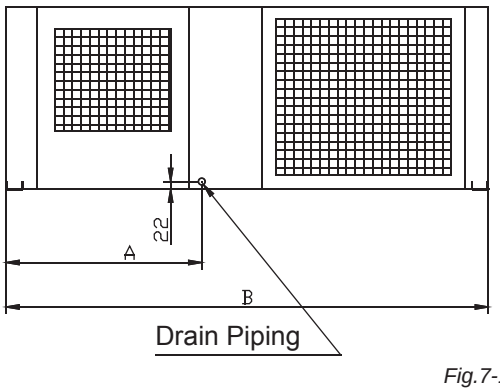


Fig.7-10

Table7-6 mm

MODEL Unit	A	B
18~24	595	1200
30~36	624	1381
48	646	1385

- Préparer un chlorure POLYVINY avec diamètre intérieur 21mm
- Fasten the tube to the drain hose with an adhesive and the field-supplied clamp. The drain piping must be performed with a DOWN-SLOPE pitch of 1/25 to 1/100
- Raccorder un siphon, comme le montre la figure ci-dessous

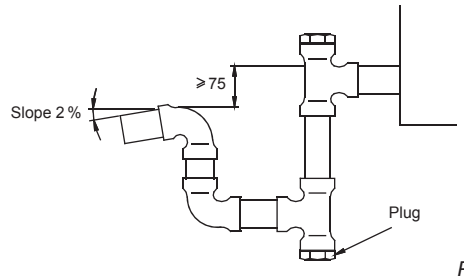


Fig.7-11

8. CONNECT le tuyau de vidange

■ Installez le tuyau d'évacuation de l'unité

- Vous pouvez utiliser un tube en polyéthylène que le tuyau de vidange (hors dia.37-39mm, en dia.32mm). Il peut être acheté au marché local ou auprès de votre revendeur.
- Réglez la bouche de la gouttière sur la racine de la pompe-tuyau du corps, et couper le tuyau de drainage et la gaine de pipe-let (accessoires) ainsi fermement avec le
- Le tuyau de la pompe du corps et le tuyau d'évacuation (en particulier la partie intérieure) devraient être couverts uniformément avec la gaine de pipe-let (accessoires) et d'être lié étroitement avec le constricteur pour éviter la condensation provoquée par l'air entré.Pour empêcher l'eau
- de refluer dans le climatiseur tandis que le climatiseur s'arrête, s'il vous plaît pencher la gouttière vers le bas vers extérieur (côté sortie) à un degré de plus de 1/50. Et s'il vous plaît éviter tout gonflement ou le dépôt de l'eau. (Reportez-vous à Fig.5-17.a dans la page de figure)Ne tirez
- pas sur le tuyau de vidange violemment lors de la connexion pour empêcher le corps d'être tiré. Pendant ce temps, une supportpoint doit être réglé chaque 1 ~ 1,5 m pour empêcher le tuyau de vidange de céder (voir Fig.5-17a dans la page de figure). Ou vous pouvez attacher le tuyau de vidange avec le tuyau de raccordement pour le fixer. (Reportez-vous à
- Fig.5-17.C dans la page de figure)Dans le cas du tuyau d'évacuation prolongée, vous feriez mieux de se serrer la partie intérieure avec un tube de protection pour l'empêcher
- de perdre.Si la sortie du tuyau d'écoulement est plus élevé que le joint de pompe du corps, le tube doit être disposée le plus verticalement possible. Et la distance de l'ascenseur doit être inférieure à 200 mm, faute de quoi l'eau de déborder lorsque le conditionneur d'air s'arrête. (Reportez-vous à
- Fig.5-18 dans la figure page)La fin du tuyau d'évacuation devrait être supérieure à 50 mm plus haut que le sol ou le fond de la goulotte d'évacuation, et ne pas plonger dans l'eau. Si vous évacuer l'eau directement dans les égouts, n'oubliez pas de faire un U-forme aquaseal en pliant le tuyau en place pour empêcher le gaz malodorant entrer dans la maison par le tuyau de vidange.

■ Test de drainage

- **Vérifiez si le tuyau de vidange est sans encombre.**
- **Maison neuve devrait avoir ce test fait avant pavage du plafond.**

1 Retirez le couvercle du test, et ranger eau d'environ 2000 ml pour le récepteur de l'eau à travers le tube d'arrimage. (Reportez-vous à Fig.5-18 dans la figure page)

2 Tournez sur la puissance, et faire fonctionner le climatiseur sous le mode «refroidissement». Écoutez le bruit de la pompe de vidange. Vérifiez si l'eau est déchargeur bien (un retard de 1min est permis avant de les rejeter, selon la longueur du tuyau de vidange), et vérifier si les fuites d'eau dans les articulations.

3 Arrêtez le climatiseur, coupez l'alimentation, et remettre le couvercle de test à sa position initiale.

NOTE

Le bouchon de vidange est utilisé pour vider le récepteur de l'eau pour l'entretien de l'appareil de conditionnement d'air. S'il vous plaît farcir imposition à tout moment pendant le fonctionnement pour éviter les fuites.

■ Installer le joint d'évacuation de l'unité

Mettre en place le joint dans le joint de vidange, puis insérer le joint de drain dans le trou de plateau de base de plein air, une rotation de 90 ° pour les assembler solidement.

Mettre en place le joint dans le joint de vidange, puis insérer le joint de drain dans le trou de plateau de base de plein air, une rotation de 90 ° pour les assembler solidement. Raccorder le joint de vidange avec un flexible d'évacuation de rallonge (Localement acheté), dans le cas de l'évacuation des condensats hors de l'unité extérieure pendant le mode de chauffage.

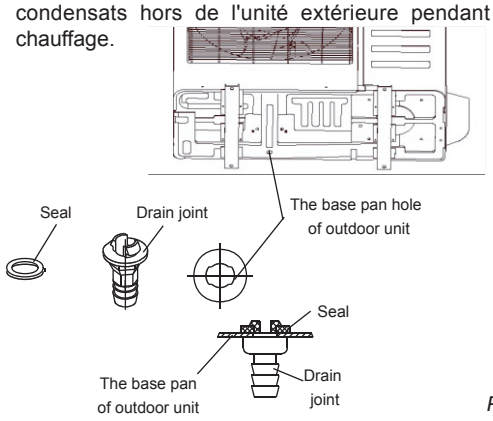


Fig.8-1

NOTE

Tous les chiffres figurant dans ce manuel sont à titre d'information uniquement. Ils peuvent être légèrement différent de l'air conditionné vous purchased.The unité réelle prévaudra.

9. SCHÉMA CONJONCTIFS

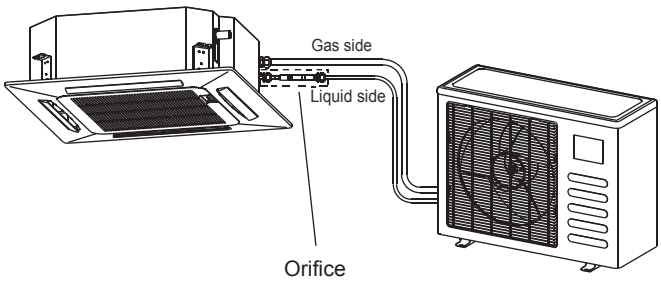


Fig. 9-1

NOTE

Pour assurer l'efficacité étranglé, veuillez monter l'ensemble de l'orifice le plus horizontalement possible, et en caoutchouc anti-choc doit être enveloppé à externe de l'orifice pour denoise.

CAUTION

Marquez la plaque signalétique de l'orifice installé (pour certains modèles).

- S'il vous plaît acheter les accessoires selon les exigences du manuel strictement.
- Reportez-vous au schéma lors de l'installation.

Climatisation et Chauffage

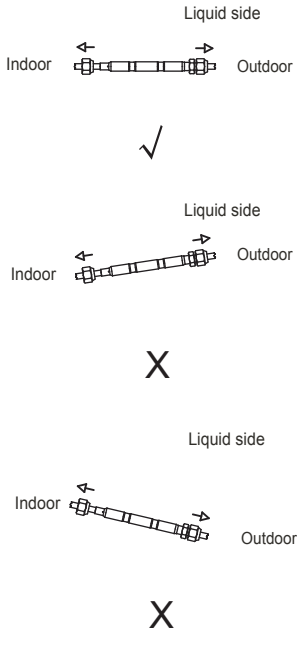


Fig. 9-2

2. Froid seul

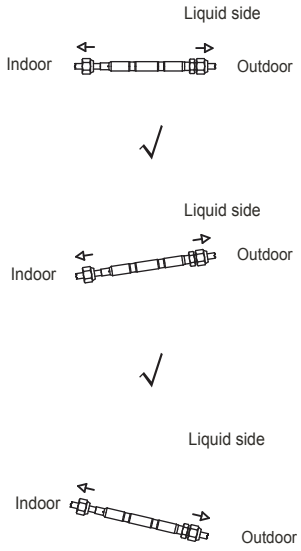


Fig. 9-3

10. WIRING

The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

The air conditioner should use separate power supply with rated voltage.

The external power supply to the air conditioner should have ground wiring, which is linked to the ground wiring of the indoor and outdoor unit.

The wiring work should be done by qualified persons according to circuit drawing.

An all-pole disconnection device which has at least 3mm sepaaration distance in all pole and a residual current device (RCD) with the rating of above 10mA shall be incorporated in the fixed wiring according to the national rule.

Be sure to locate the power wiring and the signal wring well to avoid cross-disturbance.

Do not turn on the power until you have checked carefully after wiring.

The power cord type designation is H07RN-F.

NOTE

Remark per EMC Directive 2004/108/EC
For to prevent flicker impressions during the start of the compressor (technical process), following installation conditions do apply.

1 The power connection for the air conditioner has to be done at the main power distribution. The distribution has to be of a low impedance, normally the required impedance reaches at a 32 A fusing point.

2 No other equipment has to be connected with this power line.

3 For detailed installation acceptance please refer to your power supplier, if restrictions do apply for products like washing machines, air conditioners or electrical ovens.

4 For power details of the air conditioner refer to the rating plate of the product.

5 For any question contact your local dealer.

10.1 Connect the cable

- Dissemble the bolts from the cover.(If there isn't a cover on the outdoor unit, disassemble the bolts from the maintenance board, and pull it in the direction of the arrow to remove the protection board.)
- Connect the connective cables to the terminals as identified with their respective mached numbers on the terminal block of indoor and outdoor units.
- Re-install the cover or the protection board.

10.2 The Specification of Power

(Refer to Table10-1～Table 10-9)

10.3 Wiring figure

(Refer to Fig.10-1～Fig.10-6)

1. Split type outdoor unit

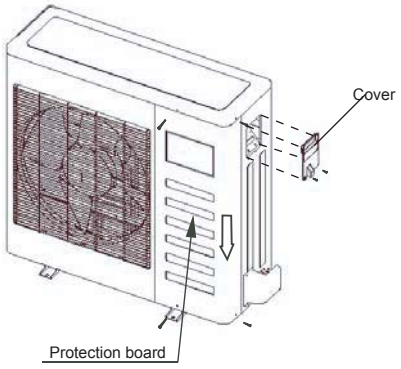


Fig.10-1

2. Vertical discharge type outdoor unit

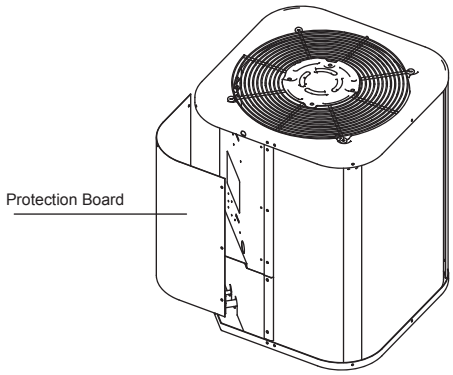


Fig.10-2

3. Centrifugal fan outdoor unit

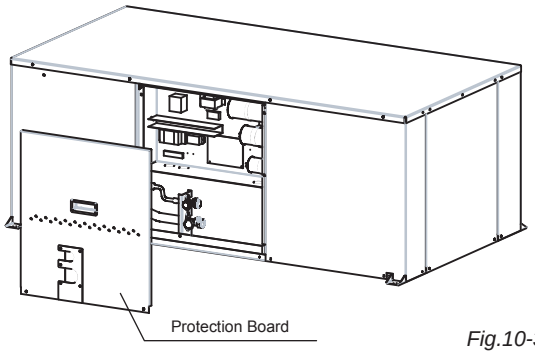


Fig.10-3

NOTE

All the figures in this manual are for explanation purpose only. They may be slightly different from the air conditioner you purchased.The actual unit shall prevail.

11. Opération de test

1 L'opération d'essai doit être effectué après toute l'installation a été achevée.

2 S'il vous plaît confirmer les points suivants avant l'opération

- L'unité intérieure et l'unité extérieure sont correctement installés.
- Tubes et le câblage sont correctement remplies.
- Le système de tuyau de réfrigérant est une fuite à carreaux.
- Le drainage est sans entrave.
- L'isolation de chauffage fonctionne bien.
- Le câblage de terre est connecté correctement.
- La longueur de la tubulure et la capacité de rangement d'ajouter du fluide frigorigène a été enregistrée.
- La tension d'alimentation correspond à la tension nominale du climatiseur.
- Il n'y a pas d'obstacle à l'entrée et la sortie des unités intérieures et extérieures.

3 Selon l'exigence de l'utilisateur, installez le cadre de la télécommande lorsque le signal de la télécommande peut atteindre l'unité intérieure en douceur

4 Test operation

■ Réglez le climatiseur sous le mode de «refroidissement» avec la télécommande, et vérifier les points suivants. S'il ya un dysfonctionnement, s'il vous plaît résoudre selon le chapitre "Dépannage" dans le "Manuel du propriétaire" du.

- 1) L'unité intérieure
  une. Si l'interrupteur de la télécommande fonctionne bien.
  b. Si les boutons de la télécommande fonctionne bien.
  c. Que le volet de flux d'air se déplace normalement.
  d. Si la température ambiante est bien ajustée.
  e. Que les voyants normalement.
  f. Si les boutons temporaires fonctionne bien.
  g. Que le drainage est normal.
  h. Qu'il y ait des vibrations ou du bruit anormal pendant le fonctionnement.
  I. Que le climatiseur chauffe bien dans le cas du type de chauffage / refroidissement.

- 2) L'unité extérieure
  une. Qu'il y ait des vibrations ou du bruit anormal pendant le fonctionnement.
  b. Que le vent généré, le bruit, ou condensé de par le climatiseur ont influencé votre quartier.
  c. Que tout du réfrigérant fuit. .

CAUTION

Un dispositif de protection empêche le climatiseur d'être activé pendant environ 3 minutes quand il est redémarré immédiatement après arrêt.

La spécification de puissance (alimentation intérieure).

■ **Table 10-1**

MODEL		18	24	30~36	42~48	60
POWER	PHASE	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase
	FREQUENCY AND VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		20/16	40/25	50/30	60/45	60/50

■ **Table 10-2**

MODEL		30~36	42~60	30~36	42~60
POWER	PHASE	3Phase	3Phase	3Phase	3Phase
	FREQUENCY AND VOLT	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		25/20	25/20	40/25	45/35

La spécification de puissance (alimentation extérieure)

■ **Table 10-3**

MODEL		24	30~36	42~48	60
POWER	PHASE	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase
	FREQUENCY AND VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		40/30	60/40	70/55	70/60

■ **Table 10-4**

MODEL		30~36	42~60	30~36	42~60
POWER	PHASE	3Phase	3Phase	3Phase	3Phase
	FREQUENCY AND VOLT	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		25/20	25/20	40/25	45/35

La spécification de puissance (Applicable à l'onduleur petits caractères cassettes climatiseur)

■ **Table 10-5**

MODEL		12~18
POWER	PHASE	1Phase
	FREQUENCY AND VOLT	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		25/20

La spécification de puissance (alimentation de l'indépendance)

■ **Table 10-6**

MODEL		18	24	30~36	42~48	60
POWER (indoor)	PHASE	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase
	FREQUENCY AND VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		20/16	20/16	20/16	20/16	20/16
POWER (outdoor)	PHASE	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase
	FREQUENCY AND VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		20/16	40/25	50/30	60/45	60/50

■ **Table 10-7**

MODEL		30~36	42~60	30~36	42~60
POWER (indoor)	PHASE	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase
	FREQUENCY AND VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		20/16	20/16	20/16	20/16
POWER (outdoor)	PHASE	3Phase	3Phase	3Phase	3Phase
	FREQUENCY AND VOLT	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		25/20	25/20	40/25	45/35

La spécification de puissance pour le inverti climatiseur de type (alimentation de l'indépendance)

■ **Table 10-8**

MODEL		18	24	30~36	42~48	60
POWER (indoor)	PHASE	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase
	FREQUENCY AND VOLT	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
POWER (outdoor)	PHASE	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase
	FREQUENCY AND VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		30/20	30/20	40/30	40/35	50/40

■ **Table 10-9**

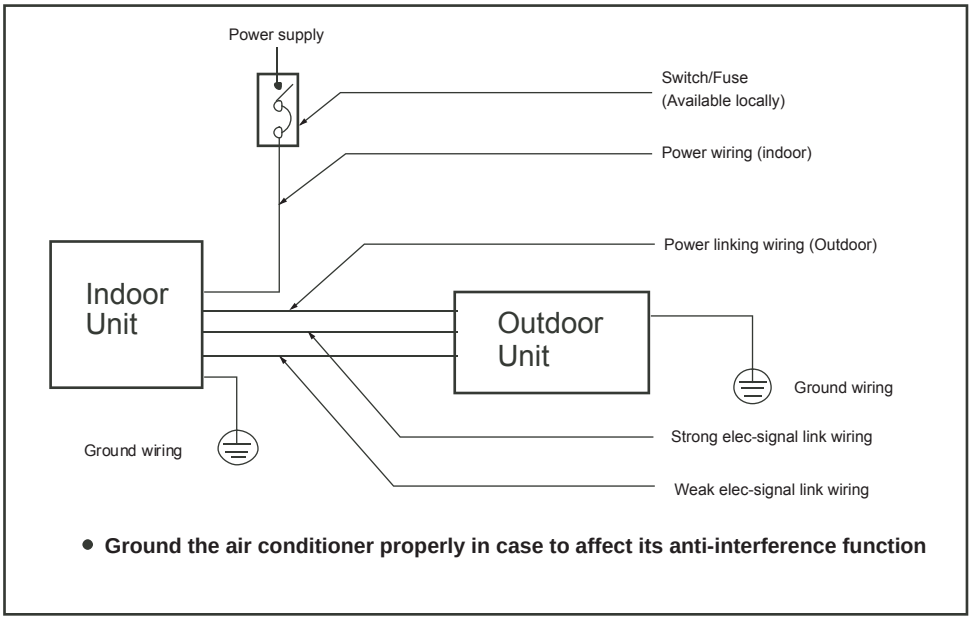
MODEL		30~36	42~60	30~36	42~60
POWER (indoor)	PHASE	1Phase	1Phase	1Phase	1Phase
	FREQUENCY AND VOLT	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		15/10	15/10	15/10	15/10
POWER (outdoor)	PHASE	3Phase	3Phase	3Phase	3Phase
	FREQUENCY AND VOLT	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
CIRCUIT BREAKER/FUSE(A)		30/20	30/25	50/40	50/40

CAUTION

Le bloc d'alimentation est inclus dans le bloc d'alimentation mentionnée ci-dessus peut être appliqué à la table.
Avant d'accéder aux bornes, tous les circuits d'alimentation doivent être déconnectés.

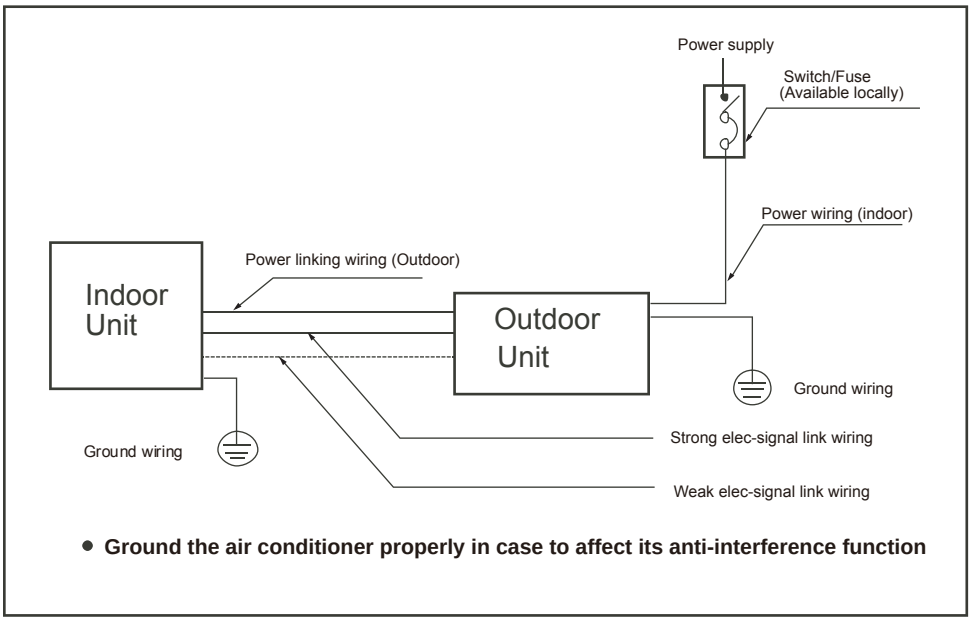
■ Wiring figure

■ **Fig.10-4**



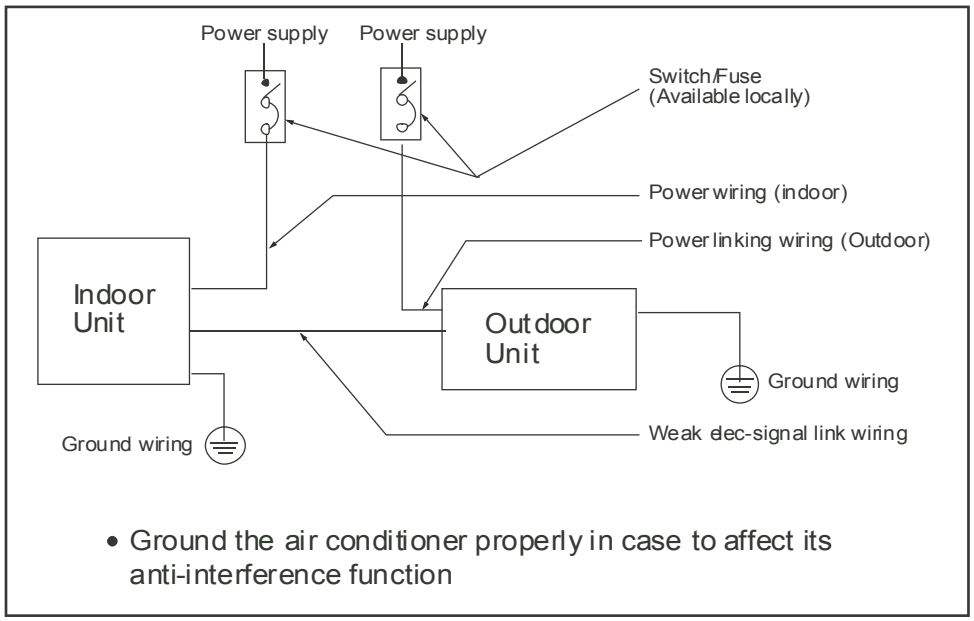
- **Ground the air conditioner properly in case to affect its anti-interference function**

■ **Fig.10-5**



- **Ground the air conditioner properly in case to affect its anti-interference function**

■ **Fig.10-6**



CAUTION

Un dispositif de déconnexion ayant un contact de séparation à l'air dans tous les conducteurs actifs devrait être intégré dans le câblage fixe selon le règlement de câblage nationale.
Lors du câblage, choisir le tableau correspondant s'il vous plaît, ou il peut provoquer des signes damage.The de l Bloc de jonction à l'intérieur dans la partie de fugures suivantes peut être remplacée par LN L1 N1.

La conception et les spécifications sont sujets à changement sans préavis pour le produit improvement.Consult avec l'agence de vente ou le fabricant pour plus de détails.